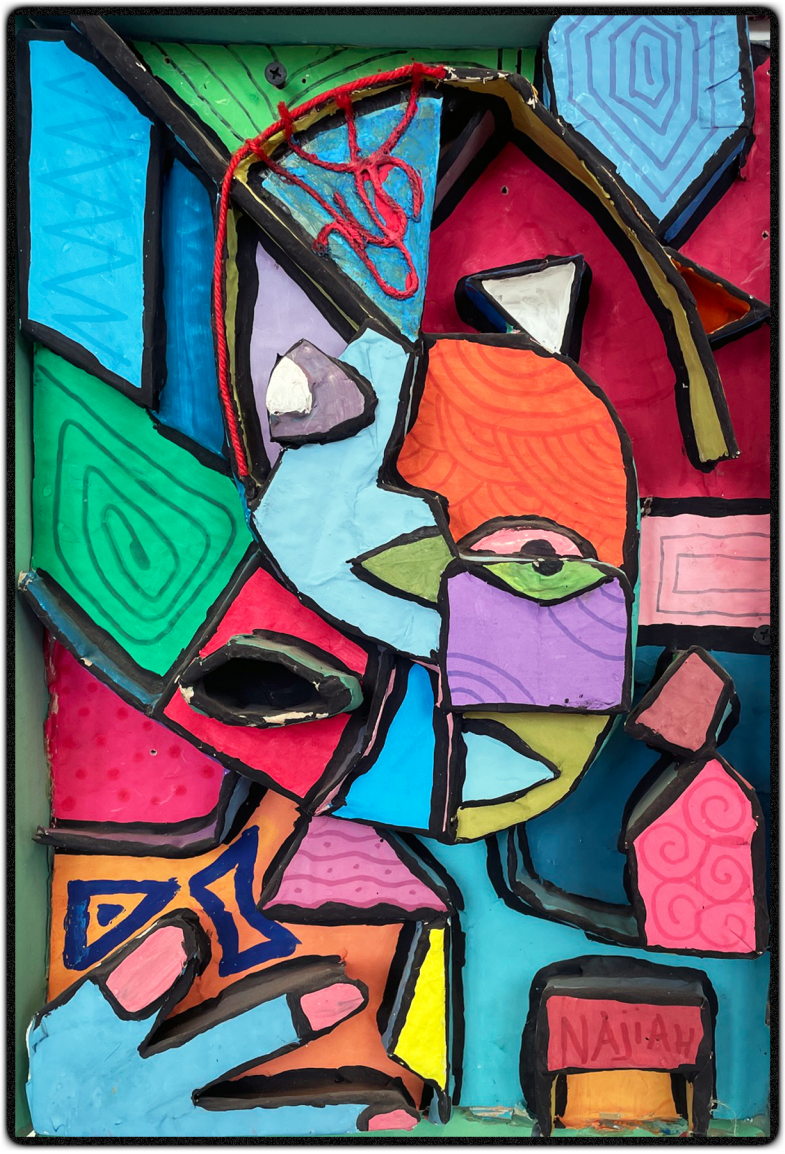
PTA VWO 5

2026 - 2027



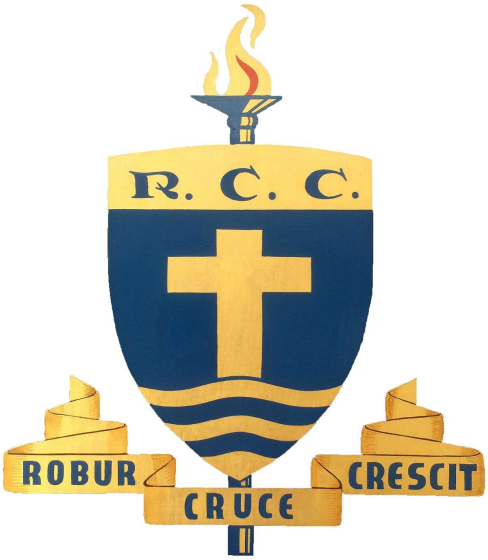
Radulphus College

79 jaar kwaliteitsonderwijs

Radulphus College

Programma van Toetsing en Afsluiting
Schooljaar 2026 - 2027

VWO 5



Inleiding

Dit boekje bevat een overzicht van de te leren stof en de toetsen van dit schooljaar. In de bovenbouw heet dit het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Het PTA bevat algemene informatie over de soorten toetsen die in elke leerperiode afgenomen zullen worden: proefwerken, opdrachten, verslagen, werkstukken en voor sommige vakken ook overhoringen. Daarnaast wordt vermeld wat de leerstof is, welke toetsvorm gehanteerd wordt, de tijdsduur per toets en de weging ervan. Bovendien geeft het PTA ook aan welke beoordelingscode per toets geldt. Tenslotte wordt er per vak melding gemaakt van de rapportcijferberekening.

Tot zover niets nieuws. Toch is er een belangrijk verschil voor 4H, 4V en 5V met de onderbouw. Want in de bovenbouw begint in feite het examen al! In dit PTA vind je dan ook twee soorten toetsen: de 'gewone' toetsen zoals je die al kende, die meetellen voor het rapport en de overgang, én sommige toetsen die **schoolexamens** zijn. Voor vwo 5 gaat het om de volgende vakken: Papiamentu, Frans1, Spaans1, Kunstvak.

Voor deze schoolexamenonderdelen is het Examenreglement van toepassing. En de voor schoolexamenonderdelen behaalde cijfers komen straks in het examenjaar op een of andere wijze op de cijferlijst terecht. Het is erg belangrijk dat de leerlingen daar nu al goed rekening mee houden.

Het examenreglement wordt als afzonderlijk boekje uitgereikt. Toch kan het niet los gezien worden van dit PTA. De leerlingen worden geacht het **examenreglement** goed te kennen. Vooral één regel is zeer belangrijk om niet te vergeten: **wie ziek is op de dag van een schoolexamen, moet voor 13.00 uur op diezelfde dag een doktersverklaring inleveren.** Zo niet, dan wordt -conform het examenreglement- het cijfer 1 toegekend.

Vergeet dus niet om zowel dit **PTA als het examenreglement** goed te bestuderen en ernaar te leren /leven.

In de loop van het jaar ontvangen de leerlingen verder voor elke toetsperiode het toetsrooster. Daarin zijn de data van de afname van de toetsen uit het PTO vastgesteld.

Natuurlijk kan in de loop van het schooljaar blijken dat een bepaalde regeling beter anders had gekund en dat aanpassing wenselijk is. Eventuele veranderingen zullen -uitsluitend met toestemming van de directie- tijdig aan de leerlingen worden doorgegeven. Ook zal de Inspectie over wijzigingen dienen te worden geïnformeerd

Met dit PTA wil de school aan de leerlingen een belangrijk hulpmiddel bieden om het toetsgebeuren in het schooljaar te overzien. Hopelijk helpt dit de leerlingen om hun studie doordacht en met succes aan te pakken.

De directie wenst alle leerlingen en docenten veel succes om het beoogde doel te bereiken.

De directie

Toelichting gebruikte afkortingen en legenda

Moment

P1 = eerste lesperiode	T1 = toetsweek eerste periode
P2 = tweede lesperiode	T2 = toetsweek tweede periode
P3 = derde lesperiode	T3 = toetsweek derde periode
P4 = vierde lesperiode	T4 = toetsweek vierde periode

Leerstofaanduiding
De leerstof wordt ofwel aangegeven in de titel van de toets, ofwel bij *Aanvullende informatie*.

Relatie met eindtermen of kerndoelen
Aanduiding eindtermen/kerndoelen waarop dit (indien van toepassing) betrekking heeft: domein, subdomein, nummer (bijv. A1, C3, enz.).
De eindtermen worden afzonderlijk gepubliceerd op www.RadulphusCollege.org onder het menu *Downloads*

Toetstype	**Toetsvorm**
HD : Handelingsdeel	d : digitaal
PO : Praktisch opdracht	m : mondeling
T : Toets	s : schriftelijk
V : Verslag	pf : portfolio
	pr : praktijk
	v : verslag
	w : werkstuk

Weging
Aantal keren dat het onderdeel meetelt voor het bepalen van het rapportcijfer. Bij een weging van "0" telt het onderdeel niet mee voor de gemiddelde berekening, maar wel voor de overgangsbepaling.

Rapportcijferberekening
Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde, dat wil zeggen het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Papiamentu en literatuur VWO 5

patl101

Leesvaardigheid

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Stencil Leesvaardigheid deel 3	
Herkansbaar	: Nee	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Weegfactor	: 1		

patl201

Schrijfvaardigheid

Moment	: T2	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Stencil Schrijfvaardigheid deel 1- Uit de verstrekte informatie een betoog of uiteenzetting schrijven	
Herkansbaar	: Ja	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Weegfactor	: 1		

patl301

Literatuur

Moment	: T3	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Theorie literatuur (stencil) en Leesboeken:- E yu di Yai- Pa taha ku taha, ta pasa / Tula konsenshi di un pueblo	
Herkansbaar	: Nee	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Weegfactor	: 1		

patl401

Spreekvaardigheid

Moment	: P3 + P4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	- Stencil Spreekvaardigheid deel 2- Spreekvaardigheid: een gekozen onderwerp overtuigend presenteren met vragen/discussie erna.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

- Bij onderdeel 401 dient de leerling het onderwerp schriftelijk in periode 2 in te leveren

Het gemiddelde onafgerond cijfer van patl 101 - 201 - 301 - 401 telt als SE cijfer in VWO 6.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Nederlandse taal en literatuur VWO 5

netl101 **Luistervaardigheid**

Moment	: P1	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Beantwoorden van vragen naar aanleiding van een kijk- en luisterfragment. Talent: vakboek H87, H8.8 *Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl102 **Algemene taalvaardigheid**

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent: vakboek H13, H14 en H16 + werkboek H6 (spelling en formuleren) + woordenlijst 5V	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl201 **schrijfvaardigheid**

Moment	: T2	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het schrijven van een zakelijke brief aan de hand van een verstrekte opdracht. Talent: vakboek H3.11, H7.2, H11.4 + werkboek H5 (zakelijke communicatie).* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl301 **Spreek- en gespreksvaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 2	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Het presenteren van een pitch en daar op adequate wijze vragen over kunnen beantwoorden.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl302 **Literatuur**

Moment	: T3	Eindtermen	: F
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het analyseren, interpreteren en waarderen van literaire teksten. Stencil Literatuur verlichting en romantiek + stencil analyse proza + Max Havelaar (graphic novel) - Multatuli - De koninigin van Paramaribo - C. Accord - Een schitterend gebrek - A. Japin * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Nederlandse taal en literatuur VWO 5

Leesvaardigheid (tekst met vragen + samenvatten)

netl401

Moment	: T4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het analyseren en interpreteren van teksten en tekstgedeelten Talent: vakboek H2 (tekstdoelen en tekstsoorten), H5 (tekststructuur) en H10 (argumenteren) + jaarkatern opdrachten uit H1 t /m 4 + Stencil samenvatten. * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Het onafgerond eindcijfer telt mee in 6-VWO met weging 1.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Engelse taal en literatuur VWO 5

Boek 1 lezen: The Great Gatsby

entl101

Moment	: P1	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Boek 1 lezen voor de boektoets in toetsweek 4 (TW4)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Mondeling: Gespreksvaardigheid

entl102

Moment	: P1	Eindtermen	: C1, C2
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Leerlingen houden in groepjes van 2 een gesprek. Elk gesprek duurt maximaal 15 minuten.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Of Course! Unit 1: Grammar, Vocabulary and Expressions

entl103

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1: Grammar, Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Boek 2 lezen: Oroonoko

entl201

Moment	: P2	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Boek 2 lezen voor de boektoets in toetsweek 4 (TW4)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Of Course! Unit 1 + 2: Grammar, Unit 2: Vocabulary and Expressions

entl202

Moment	: P2	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1 + 2: Grammar, Unit 2: Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Schrijfvaardigheid

entl203

Moment	: T2	Eindtermen	: D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het gebruik van een eigen woordenboek is toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Boek 3 lezen: Stories of Edgar Allan Poe

entl301

Moment	: P3	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Boek 3 lezen voor de boektoets in toetsweek 4 (TW4)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Engelse taal en literatuur VWO 5

entl302 — **Of Course! Unit 1 t/m 3: Grammar, Unit 3: Vocabulary and Expressions**

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1 t/m 3: Grammar, Unit 3: Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

entl303 — **Kijk- en luistertoets CITO**

Moment	: P3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 45/45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kijk- en luistertoets CITO	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

entl304 — **Leesvaardigheid - Teksten**

Moment	: T3	Eindtermen	: A1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het gebruik van een eigen woordenboek is toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

entl401 — **Of Course! Unit 1 t/m 4: Grammar, Unit 4: Vocabulary and Expressions**

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1 t/m 4: Grammar, Unit 4: Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

entl402 — **Boektoets: The Great Gatsby + Oroonoko + Stories of Edgar Allan Poe**

Moment	: T4	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Blackbirds Essential Classics 2026 Leesbundel: The Great Gatsby + Oroonoko + Stories of Edgar Allan Poe	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht
Het onafgerond (1 decimaal) eindcijfer telt mee in 6-VWO met weging 1

Programma van Toetsing en Afsluiting
Lichamelijke Opvoeding VWO 5

lo201

Spel: basketbal

Moment	: P2	Eindtermen	: B1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo202

Spel: ultimate frisbee

Moment	: P2	Eindtermen	: B6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo203

Turnen: tipsalto

Moment	: P2	Eindtermen	: B3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo204

Theorie: Bewegen en gezondheid

Moment	: T2	Eindtermen	: E1, D1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo301

Atletiek: coopertest

Moment	: P3	Eindtermen	: B2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo302

Turnen: ringzwaaien

Moment	: P3	Eindtermen	: B3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo401

Spel: handbal

Moment	: P4	Eindtermen	: B1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Sportorientatie: Zelfverdediging, Bewegen op muziek, Spel

lo402

Moment	: P4	Eindtermen	: B5, B6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Toelichting op overzicht

Per periode is er één algemene inhaaldag voor de praktijkonderdelen.
Bij afwezigheid kan het cijfer 1 worden toegekend.

Rapportcijfers:

Periode 1: Geen cijfer op het rapport. De cijfers behaald in de eerste periode tellen wel mee met het voorschrijdend gemiddelde vanaf periode 2.

Beoordeling examendossier:

Het eindcijfer van vwo 5 + het eindcijfer van vwo 6 /2 = het eindcijfer voor het vak LO.
Dit eindcijfer wordt omgezet in de beoordeling ‘onvoldoende’, ‘ voldoende’ of‘ goed’ (de uitleg volgt hieronder).

Een leerling heeft LO1 met de beoordeling **“ onvoldoende”** afgesloten als:

1. Het eindcijfer lager is dan 5,5
2. Hij/zij aan minder dan 85% van zijn/haar studielasturen heeft voldaan

Een leerling heeft LO1 met de beoordeling “ **voldoende**” afgesloten als hij/zij aan de volgende voorwaarden heeft voldaan:

1. Het eindcijfer is tussen de 5,5 en de 7,9
2. Hij/zij aan minimaal 85% van zijn/haar studielasturen heeft voldaan

Een leerling heeft LO1 met de beoordeling “ **goed**” afgesloten als hij/zij aan de volgende voorwaarden heeft voldaan:

1. Het eindcijfer is 8,0 of hoger
2. Hij/zij aan minimaal 85% van zijn/haar studielasturen heeft voldaan

Programma van Toetsing en Afsluiting
Kunst (beeldende vormgeving) VWO 5

kubv101 — **Praktijkopdracht: Thema 5**

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	-Theoretisch en praktisch onderzoek-Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv102 — **Burgelijke cultuur**

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De bespiegeling H5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv201 — **Praktijkopdracht: Thema 6**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	-Theoretisch en praktisch onderzoek-Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv202 — **Rococo & classicisme, cultuur van romantiek & realisme**

Moment	: T2	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De bespiegeling H6 & 7	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv301 — **Praktijkopdracht: thema 7**

Moment	: P3	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	-Theoretisch en praktisch onderzoek-Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv302 — **Cultuur van het moderne**

Moment	: T3	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De Bespiegeling H8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv401 — **Praktijkopdracht: thema 8**

Moment	: P4	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	-Theoretisch en praktisch onderzoek-Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Kunst (beeldende vormgeving) VWO 5

kubv402

Massacultuur

Moment	: T4	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De bespiegeling H9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Bij Kunst (beeldende vormgeving) staat het creatieve proces centraal. Leerlingen werken tijdens de les aan hun opdrachten en leggen hun proces vast in een procesverslag. Alle procesonderdelen dienen hierin opgenomen te zijn; ontbrekende onderdelen worden niet meegenomen in de beoordeling. Aangezien Kunst een praktijkvak is, vindt het werkproces in de les plaats. Werk wordt in principe niet thuis gemaakt, tenzij de docent anders aangeeft.
Actieve deelname aan de les is een essentieel onderdeel van het vak. Inzet, werkhouding en aanwezigheid hebben invloed op de beoordeling, aangezien het proces grotendeels tijdens de les plaatsvindt. In de examenklassen kan dit expliciet worden meegenomen in de vorm van procespunten.
De beoordeling vindt plaats op basis van het proces, het eindwerkstuk en de naleving van de planning. De beoordelingscriteria worden per opdracht in de les toegelicht en met de leerling besproken. De planning vormt een verplicht onderdeel van het proces en dient gevolgd te worden; achterstanden die ontstaan door het niet werken tijdens de les kunnen niet buiten de les worden ingehaald.
Plagiaat is niet toegestaan; werkstukken dienen door de leerling zelf vervaardigd te zijn. Bij het niet inleveren van een werkstuk kan het cijfer 1 worden toegekend.
Het rapportcijfer is een voortschrijdend gemiddelde, oftewel het gewogen gemiddelde van alle tot dan toe behaalde cijfers.
Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van vertaalwoordenboeken toegestaan. Er wordt verwacht dat kennis uit voorgaande hoofdstukken beheerst wordt en toegepast kan worden.
VWO: onafgeronde eindcijfers V4 en V5 tellen beide één keer mee in V6.
HAVO: het onafgeronde eindcijfer van H4 telt één keer mee in H5.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Spaanse taal en letterkunde 1 VWO 5

sp1101 — **Uso Interactivo del vocabulario:Las Finanzas-Mundo Laboral**

Moment	: P1	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capítulo 10, bladzijde 81 t/m 86 - capítulo 12, bladzijde 96 t/m 102	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sp1102 — **Leesvaardigheid**

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Teksten* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp1201 — **Uso Interactivo del vocabulario: Orden Publico y la ropa**

Moment	: P2	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capítulo 14 en 15 (blz 121 t/m 127)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sp1202 — **Companeros 4 t/m unidad 5 en unidad 6**

Moment	: P2	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Unidad 5, bijzinnen van tijd, voorzetsels, vorming zelfstandig naamwoord. Unidad 6, reële voorwaardelijke bijzinnen, pretérito imperfecto de subjuntivo, Ojala!, Me gustaria +infintief / subjuntivo	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp1203 — **Schrijfvaardigheid**

Moment	: T2	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Informele brief * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp1301 — **Uso interactivo del vocabulario: Salud y Enfermedad - Tiempo**

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capítulo 16, bladzijde 130 t/m 137-capítulo 18, bladzijde 139 t/m 145	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sp1302 — **Gespreksvaardigheid**

Moment	: P2-P3	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 10	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Mondeling	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Spaanse taal en letterkunde 1 VWO 5

Companeros 4 t/m unidad 7 en unidad 8

sp1303

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Unidad 7, Condicional, reële en irreële voorwaardelijke zinnen, verkleinwoorden. Unidad 8, werkwoordelijk gezegde, persoonlijk voornaamwoord als lijdend of meewerkend voorwerp.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Uso Interactivo del vocabulario: Los viajes

sp1401

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Capitulo 21: blz 174 t/m 179	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Curso de Literatura: Generacion 27 - Vanguardias, Boom latinoamericano - Pos guerra

sp1402

Moment	: P4	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	capítulo8 blz 88 t/m 99 - cap 9 100 t/m 113	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Leesvaardigheid

sp1403

Moment	: T4	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Het vak Sp1 wordt in 5 vwo afgerond; het gaat om een examenonderdeel. (Zie regels examenreglement)

Programma van Toetsing en Afsluiting
Franse taal en letterkunde 1 VWO 5

fa1101

Grandes Lignes hoofdstuk 1

Moment	: T1	Eindtermen	: A, D : lees/schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	vocabulaire, grammatica, tijden, werkwoorden, taalvaardigheid n.a.v. de thema's uit het hoofdstuk	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fa1201

Grandes Lignes hoofdstuk 2

Moment	: P2	Eindtermen	: A, D: lees/schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	vocabulaire, grammatica, tijden, werkwoorden, taalvaardigheid n.a.v. het thema uit het hoofdstuk	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fa1202

Leesvaardigheid

Moment	: T2	Eindtermen	: A: leesvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Teksten met open en gesloten vragen. Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan.* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

fa1301

Grandes Lignes hoofdstuk 3,4

Moment	: P3	Eindtermen	: A, D: lees/schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	vocabulaie, grammatica, tijden, werkwoorden, taalvaardigheid n.a.v. de thema's uit het hoofdstuk	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fa1302

Schrijfvaardigheid/Grandes Lignes hoofdstuk 5

Moment	: T3	Eindtermen	: D: schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Informeel/formeel schrijven* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

fa1401

Kijk- en luistervaardigheid

Moment	: P4	Eindtermen	: B: luistervaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	fragmenten met gesloten vragen waarin thema's van Grandes Lignes (onderb,bovenb) in voorkomen. Zie ook boek Reference.	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Franse taal en letterkunde 1 VWO 5

fa1402 **Gespreksvaardigheid**

Moment	: P4	Eindtermen	: C: gespreksvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	vocabulaire, thema's en onderwerpen uit onderb / bovenb, hierover onvoorbereid informeel gesprek met de docent kunnen voeren. Ook een voorbereid gesprek a.h.v. een zelfgekozen onderwerp/tekst..	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fa1403 **Leesvaardigheid: tekst**

Moment	: T4	Eindtermen	: A: leesvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Teksten met open en gesloten vragen.* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

- ERK= A2(B1)
- Herkansing in P4: toets fa1401 (kijk- en luistertoets)
- Het vak Fa1 wordt in 5 vwo afgerond; het gaat om een examenonderdeel. (Zie regels examenreglement) leerlingen die instromen vanuit H5 krijgen een aangepaste toets in T1 en P2 waarbij ook herhalingsstof uit leerjaar 1,2,3 wordt getoetst (zie stencil herhalingsstof)

Programma van Toetsing en Afsluiting
Aardrijkskunde VWO 5

ak101 — **H4 Zuid Amerika**

Moment	: T1	Eindtermen	: A,D
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H4 Zuid-Amerika Paragraaf 4.1 t/m 4.7 (alleen 4.7 is zelfstudie - het is een herhaling van 4.1 t/m 4.6 in de praktijk)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak201 — **Kaartenkatern**

Moment	: P2	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kaartenkatern (atlasvaardigheden)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak202 — **H3 Aarde**

Moment	: T2	Eindtermen	: A,C
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H3 Endogene en exogene krachten paragraaf 1 t/m 9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak301 — **Topo Azie + Europa**

Moment	: P3	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Topo Azie + Europa	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak302 — **H2 Wereld**

Moment	: T3	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H2 Wereldbeeld paragraaf 1 t/m 12	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak401 — **Praktische opdracht Conflicten**

Moment	: P4	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: Verslag
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	P.O. Conflicten wordt op school gemaakt	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ak402 — **H1 Stedelijke gebieden + Cariben: E1.1, E1.3, E1.4, E1.5, E1.6**

Moment	: T4	Eindtermen	: A,B,E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Cariben: E1.1 Onze Regio, E1.3 Politieke E1.4 Demografische E1.5 sociaal-culturele E1.6 economische dimensies	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Aardrijkskunde VWO 5

Het onafgeronde eindcijfer van VWO 5 telt als eerste SE-cijfer in VWO 6

Programma van Toetsing en Afsluiting
Geschiedenis VWO 5

gs101 — **China**

Moment	: T1	Eindtermen	: A1, A2, A3, C6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Introductie en H 1t/m 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs201 — **Praktische opdracht: propaganda poster**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1, A2, B7,B8
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	propaganda poster van een massacampagne	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs202 — **China**

Moment	: T2	Eindtermen	: A1, A2, A3, C6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hoofdstuk 4, 5 en 6	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs301 — **Praktische opdracht**

Moment	: P3	Eindtermen	: A1, A2, A3, A4
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Conferentie Midden-Oosten	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs302 — **Themakatern Het Midden-Oosten**

Moment	: T3	Eindtermen	: A1, A2, A3, C5
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hoofdstuk 1 t/m 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs401 — **Dekolonisatie & Koude Oorlog in Vietnam**

Moment	: T4	Eindtermen	: A1, A2, A3, C3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hele boekje	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Het rapportcijfer is een voortschrijdend gemiddelde; d.w.z. het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een verklarend woordenboek (NE) en vertaalwoordenboeken toegestaan.
Bij schriftelijke toetsen worden naast de opgegeven stof ook de aantekeningen en begrippen getoetst.

LET OP: Het onafgerond overgangscijfer van 4 vwo vormt 20% van het schoolexamen. Leerlingen die instromen vanuit 5 havo maken een opdracht dat even zwaar telt als dit onafgeronde overgangscijfer.
Stofomschrijving instroomopdracht: Memo hoofdstuk 8, 9 en 10.1 en 10.2 : Verlichting en Revoluties en de -ismen. Leerlingen krijgen 90 minuten de tijd om in duo's te werken aan een opdracht. Hierbij mogen ze gebruik maken van met de hand geschreven aantekeningen uit het boek en een woordenboek. Het gaat bij deze toets vooral om de vaardigheid historisch redeneren en verbanden leggen tussen verschillende gebeurtenissen.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Economie VWO 5

ec101 — **Vraag & Aanbod compleet**

Moment	: T1	Eindtermen	: A,B,C,D,E,F,G,H
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Vraag & Aanbod compleet	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec201 — **Marktgedrag H 1-2**

Moment	: P2	Eindtermen	: A,D,F
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Marktgedrag H 1-2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ec202 — **Marktgedrag compleet**

Moment	: T2	Eindtermen	: A,D,F
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Marktgedrag compleet	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec301 — **Marktresultaat & Overheidinvloed H 1+2**

Moment	: P3	Eindtermen	: A,B,C,D,F,G,H
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Marktresultaat & Overheidinvloed H 1+2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ec302 — **Marktresultaat & Overheidinvloed H1, 2 + 3**

Moment	: T3	Eindtermen	: A,B,C,D,F,G,H
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Marktresultaat & Overheidinvloed H1, 2 + 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec401 — **Marktresultaat & Overheidinvloed compleet, Arbeid compleet**

Moment	: T4	Eindtermen	: A,B,C,D,F,G,H,J,K
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Marktresultaat & Overheidinvloed compleet, Arbeid compleet	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

- Het gebruik van een woordenboek is toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

- Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

- Er wordt van de leerling verwacht dat ze alle benodigde boeken nauwkeurig bewaard heeft vanaf de 4e klas. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig zorg te dragen voor de ontbrekende boeken.

- Het overgangscijfer van de 5 vwo is in de 6 vwo het eerste schoolexamencijfer.

- Er wordt van de leerlingen verwacht dat ze bepaalde leerstof van voorgaande jaren voldoende beheersen. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig bepaalde leerstof te herhalen ter voorbereiding op toetsen.

- In de examenklas mag het vak eenmalig herkanst worden. De leerstof is hetzelfde als de leerstof van SE3 . Het behaalde cijfer vervangt de laagste cijfer behaalt in de examenklas (SE1, SE2 of SE3). Het overgangscijfer van V5 mag niet vervangen worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Wiskunde A VWO 5

Toets T1

wa101

Moment	: T1	Eindtermen	: C1, C2, E4, E5
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 10, behalve hoofdstukken 8A en 8C vaardigheden 1 t/m 4 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 9: Formules herleiden hs 10: Verdelingen en steekproeven (met ICT)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toets T2

wa201

Moment	: T2	Eindtermen	: C1,C2,E4,E5,E6
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 11 en 13, behalve hoofdstukken 8A en 8C vaardigheden 1 t/m 6 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 11: Toevalsvariabelen hs 13: Binomiale verdelingen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toets T3

wa301

Moment	: T3	Eindtermen	: C1,C2,E4,E5,E6
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 14, behalve hoofdstuk 8C vaardigheden 1 t/m 7 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 12: Logaritmische functies hs 14: Rijen en recursie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toets P4

wa401

Moment	: P4	Eindtermen	: B1,B2,C1,C2,D3,E4
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A vwo editie 12: vaardigheden 1 t/m 8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toets T4

wa402

Moment	: T4	Eindtermen	: B1,B2,C1,C2,D1,D3,E4,E5,E6
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 16, behalve hoofdstuk 8C vaardigheden 1 t/m 8 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 15: Normale verdelingen hs 16: Samengestelde functies	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde overgangscijfer vormt 25% van het cijfer van het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Wiskunde B VWO 5

Toets T1

wb101

Moment	: T1	Eindtermen	: B1, B2, B3, B4, B5
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 9 en 11	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 4	
Weegfactor	: 1	De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 8: Vectoren	
		hs 9: Functies bewerken	

Toets T2

wb201

Moment	: T2	Eindtermen	: B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, D, E1
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 12	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 6	
Weegfactor	: 2	De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 10: Kettingregel	
		hs 12: Integreren	

Toets P3

wb301

Moment	: P3	Eindtermen	: B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, D, E1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 13	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 6	
Weegfactor	: 1	Het nieuwe hoofdstuk is:	
		hs 13: Cirkels	

Toets T3

wb302

Moment	: T3	Eindtermen	: A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 14	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 7	
Weegfactor	: 2	Het nieuwe hoofdstuk is:	
		hs 14: Exponentiële en logaritmische functies	

Toets P4

wb401

Moment	: P4	Eindtermen	: A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C2, C3, D, E1, E2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B vwo editie 12: vaardigheden 1 t/m 8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toets T4

wb402

Moment	: T4	Eindtermen	: A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 16	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 8	
Weegfactor	: 3	De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 15: Meetkunde: rekenen of redeneren	
		hs 16: Product- en quotiëntfuncties	

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde overgangscijfer vormt 25% van het cijfer van het schoolexamen

Programma van Toetsing en Afsluiting
Wiskunde C VWO 5

T1

Toets T1

Moment	: T1	Eindtermen	: C1, C2, E4, E5
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde C vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 10, behalve hoofdstukken 8A en 8C vaardigheden 1 t/m 4 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 9: Formules herleiden hs 10: Verdelingen en steekproeven (met ICT)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

T2

Toets T2

Moment	: T2	Eindtermen	: C1,C2,E4,E5,E6
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde C vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 11 en 13, behalve hoofdstukken 8A en 8C vaardigheden 1 t/m 5 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 11: Toevalsvariabelen hs 13: Binomiale verdelingen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

T3

Toets T3

Moment	: T3	Eindtermen	: C,E4,E5,E6,G
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde C vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 14, behalve hoofdstukken 8A en 8C vaardigheden 1 t/m 7 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 12: Logaritmen hs 14: Rijen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

P4

Toets P4

Moment	: P4	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde C vwo editie 12: vaardigheden 1 t/m 8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

T4

Toets T4

Moment	: T4	Eindtermen	: C,D,E4,E5,E6,G
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde C vwo editie 12: hoofdstukken 1 t/m 15, behalve hoofdstuk 8A vaardigheden 1 t/m 8 De nieuwe hoofdstukken zijn: hs 8C: Vorm en ruimte hs 15: Normale verdelingen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde overgangscijfer vormt 25% van het cijfer van het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Wiskunde D VWO 5

wd101 **Toets T1**

Moment	: T1	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort :	proefwerk
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Moderne wiskunde D vwo 4 editie 11: hele boek, behalve hoofdstuk 7Moderne wiskunde D vwo 5 editie 11: hoofdstuk 3De nieuwe hoofdstukken zijn:Moderne wiskunde D vwo 4 editie 11:hs 10: Matrices toepassenModerne wiskunde D vwo 5 editie 11:hs 3: Stochasten
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

wd189 **Onafgerond Eindcijfer V4**

Moment	:	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	
Type	:		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

wd201 **Toets T2**

Moment	: T2	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort :	proefwerk
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Moderne wiskunde D vwo 4 editie 11: hele boek, behalve hoofdstuk 7Moderne wiskunde D vwo 5 editie 11: hoofdstuk 1, 3 en 4De nieuwe hoofdstukken zijn:hs 1: Vectoren in de ruimtehs 4: Kansverdelingen
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

wd301 **Toets T3**

Moment	: T3	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort :	proefwerk
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Moderne wiskunde D vwo 4 editie 11: hele boek, behalve hoofdstuk 7Moderne wiskunde D vwo 5 editie 11: hoofdstukken 1 t/m 4 en 6De nieuwe hoofdstukken zijn:hs 2: Hoeken en afstanden in de ruimtehs 6: Modulo rekenen
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

wd401 **Toets T4**

Moment	: T4	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort :	proefwerk
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Moderne wiskunde D vwo 4 editie 11: hele boek, behalve hoofdstuk 7Moderne wiskunde D vwo 5 editie 11: hele boek, behalve hoofdstukken 5 en 7Moderne wiskunde D vwo 6 editie 11: hoofdstuk 1De nieuwe hoofdstukken zijn:Moderne wiskunde D vwo 5 editie 11:hs 8 GrafentheorieModerne wiskunde D vwo 6 editie 11:hs 1: Correlatie en regressie
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

EDV4 **Onafgerond eindcijfer V4**

Moment	:	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	
Type	:		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	:		Het onafgeronde overgangscijfer van V4
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde overgangscijfer vormt 25% van het cijfer van het schoolexamen

Programma van Toetsing en Afsluiting
Natuurkunde VWO 5

Arbeid en energie(H8)

na101

Moment	: T1	Eindtermen	: C2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek vwo 5:H8: Arbeid en Energie* Deze drie hoofdstukken uit boek vwo 4 komen in alle toetsen voor! H1: Basisvaardigheden H2: Beweging H3: Krachten	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Trillingen en golven(H9)

na201

Moment	: P2	Eindtermen	: I
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek vwo 5:H9: Trillingen en golven	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Geofysica(kB) en Trillingen en golven(H9)

na202

Moment	: T2	Eindtermen	: I, G2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek vwo 5:H9: Trillingen en golvenkatern B: alleen B1, B2 & B3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Elektromagnetisme(H10)

na301

Moment	: P3	Eindtermen	: D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek vwo 4:H5: Elektrische systemenBoek vwo 5:H10: Elektromagnetisme	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Geofysica(kB) & Elektromagnetisme(H10)

na302

Moment	: T3	Eindtermen	: D2, G2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek vwo 4:H5: Elektrische systemenBoek vwo 5:H10: ElektromagnetismeKatern B: alleen B4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Kern- en deeltjesprocessen(kC) kernstraling(H12.3)

na401

Moment	: P4	Eindtermen	: B2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Toets
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Katern C: C4 niet: Boek vwo 6 H§12.3 kernreacties; Boek vwo 5: H10 Elektromagnetisme	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Diverse practica

na402

Moment	: P4	Eindtermen	: I
Tijdsduur in minuten	: 240	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De practica worden uitgevoerd in periode 1 t/m 4; De basisvaardigheden uit Hfd1 zijn geïntegreerd in alle practica.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Natuurkunde VWO 5

Beweging/krachten/arbeid/energie/trillingen/elektriciteit

na403

Moment	: T4	Eindtermen	: B1, C
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek vwo 4:Beweging (H2); Krachten (H3); Elektrische systemen(H5); Cirkelbewegingen (H7); Boek vwo 5; Arbeid en energie (H8); Trillingen en golven (H9)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Methode: Systematische Natuurkunde, Basisboek VWO 4 en VWO 5

Programma van Toetsing en Afsluiting
Scheikunde VWO 5

sk101

Hoofdstuk 6 (paragraaf 3, 4 en 5 uit V4 boek editie 5.1) en hoofdstuk 8 uit V5 flexboek editie 5

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B1 t/m 4, C1 t/m 3, C5, E3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- omkeerbare reacties en evenwichten- zuren	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sk201

Hoofdstuk 8, 9 en 11 uit V5 flexboek editie 5

Moment	: T2	Eindtermen	: A, B1 t/m 4, C1-2, C5-6, D2, E1, F3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- zuren en basen- redoxreacties	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sk301

Hoofdstuk 5 uit V4 boek editie 5.1, hoofdstuk 11 en 12 uit V5 flexboek editie 5

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B1 t/m 4, C1 t/m 10, D3-4
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- koolstofverbindingen- redoxreacties- molecuulbouw- stofeigenschappen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sk401

Paragraaf 1.3, 1.4 en hoofdstuk 5 uit V4 boek editie 5.1 en hoofdstuk 12, 13 en 15 uit V5 flexboek editie 5

Moment	: T4	Eindtermen	: A, B1 t/m 4, C1 t/m 10, D3-4, E1 t/m 5, F1, F3, G1, G3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- koolstofverbindingen- molecuulbouw en stofeigenschappen- kunststoffen- groene chemie en duurzaamhied	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Basis Nederlands woordenboek is toegestaan
Een schone BINAS zevende editie is toegestaan
Normale rekenmachine
Er wordt altijd verwacht dat je de kennis uit voorgaande (behandelde) hoofdstukken nog weet/kunt toepassen, met grote nadruk op chemisch rekenen!

Gebaseerd op editie 5.1 4 VWO en 5e editie 5 VWO Chemie Overal

Programma van Toetsing en Afsluiting
Biologie VWO 5

bi101 — **Stofwisseling in de cel**

Moment	: T1	Eindtermen	: B1, B2, B4, B7, C1, D1, D2, E1, F1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Thema 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

bi201 — **Regeling, Waarneming en gedrag**

Moment	: T2	Eindtermen	: B8, C3, D5, F2, F3, B3, B5, C2, E3, B2,B3,B1,C1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Thema 1 en 2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

bi301 — **DNA**

Moment	: T3	Eindtermen	: C1, D1, D2, E1, F1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Thema 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

bi302 — **Bedrijfsonderzoek (Powerpoint)**

Moment	: P3	Eindtermen	: A1, A2, A3, A4, A9, A10, A15, A16
Tijdsduur in minuten	: "6x"	Soort	: Toets
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Alle hoofdstukken met context gebonden onderdelen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

bi401 — **Onderzoek en verslag**

Moment	: P4	Eindtermen	: A5, A6, A11, A13, A14
Tijdsduur in minuten	: "6x"	Soort	: proefw.
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

bi402 — **Planten**

Moment	: T4	Eindtermen	: B6, D3
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Thema 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde, d.w.z. het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Het handelingsdeel is een bedrijfsonderzoek (=excursie) waar natuurwetenschappelijke aspecten aan zijn verbonden.

Deze worden in een powerpoint presentatie getoond. Het eindcijfer V5 gaat mee als een SE-cijfer (onafgerond; cc) naar 6V.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Bedrijfseconomie VWO 5

Hfdst 5, 6, 18, 19, 20, 25

be101

Moment	: T1	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Enkelvoudige en samengestelde interest; Beleggen; Vermogensstructuur, risico en afdekking; Vermogensmarkt; Inkoopprijs verkopen, materialen en grondstoffen; Investeringselectie (hfdst18)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hfdst 26 en 27

be201

Moment	: P2	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Overige kostensoorten en Begrote en werkelijke winst	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Hfdst 25, 26, 27 en 28

be202

Moment	: T2	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Inkoopprijs verkopen, materialen en grondstoffen, Overige kostensoorten, Begrote en werkelijke winst, Breakeven analyse	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

PO voorkennis:hfdst 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19 , 20, 21, 22, 23, 24 ,25, 26, 27,28

be301

Moment	: P3	Eindtermen	: F
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Praktische opdracht	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1	Nieuw (zelfstandig): 21 t/m 24	

Hfdst 29 en 30

be302

Moment	: T3	Eindtermen	: F
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kosten en resultaten bij dienstverlening en Absorption costing	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk 29, 30 , 31

be401

Moment	: T4	Eindtermen	: E +F
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kosten en resultaten bij dienstverlening, Absorption costing , Direct costing	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

- Het gebruik van een woordenboek is toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

- Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

- Er wordt van de leerling verwacht dat ze alle benodigde boeken nauwkeurigbewaard heeft vanaf de 4e klas. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig zorg te dragen voor de ontbrekende boeken.

- Het overgangscijfer van de 5 vwo is in de 6 vwo het eerste schoolexamencijfer.

- Er wordt van de leerlingen verwacht dat ze bepaalde leerstof van voorgaande jaren voldoende beheersen. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig bepaalde leerstof te herhalen ter voorbereiding op toetsen.

- In de examenklas mag het vak eenmalig herkanst worden. De leerstof is hetzelfde als de leerstof van SE3 . Het behaalde cijfer vervangt de laagste cijfer behaalt in de examenklas (SE 1,SE2 of SE 3). Het overgangscijfer mag niet vervangen worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Informatica VWO 5

if101 — **Fundament Online E1 Architectuur hfd 6, E2 Security + aantekeningen**

Moment	: T1	Eindtermen	: A1t/m A14, B17 t/m B23, B28 t/m B34,C26,C27,C45,C46,C48,D47
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: Digitaal
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	E1 Architectuur Hfd 6, E2 Security en aantekeningen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

if201 — **Praktisch SE / Practicum SQL 30% + 60%**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1 t/m A3, B15, C37 t/m C44, C48
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Fundament Online Methode Fundament - KernprogrammaModule C: Databases en SQL (C5)Katern NormaliserenKatern Informatiemodellering en SQL	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

if202 — **Datamodellering en SQL**

Moment	: T2	Eindtermen	: A1 t/m A3, B16, C48
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: Digitaal
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Normaliseren, SQL	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

if301 — **Dynamische Website**

Moment	: P3	Eindtermen	: B21 t/m B23, C27, C37 t/m C43, A1 t/m A3, C48
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Fundament Online Methode Fundament - KernprogrammaModule A: 2 HTML en CSS hfd 1 t /m 5Module F: Usability (F1)Module D: Programmeren Ontwikkelen met PHP, hoofdstuk 1 t/m 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

if401 — **Keuzemodule: 3D-ontwerp of Game Design**

Moment	: P4	Eindtermen	: A1 t/m A3, B15, C37 t/m C44, C48
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Vaardigheden Keuzethema's Programmeerparadigma's en User Experience	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Naast de methode Fundament kan er ook gebruik gemaakt worden van eigen materiaal (digitaal of readers) en andere bronnen

Huiswerkopdrachten en opdrachten tijdens de les kunnen meetellen in het cijfer van een praktisch opdracht. De leerling wordt van te voren hiervan op de hoogte gesteld.

Het onafgeronde overgangscijfer telt mee voor het eindexamencijfer informatica in VWO 6. De weging is 2.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Godsdienst VWO 5

go101 — **Hoofdstuk 1, 2 en 3**

Moment	: T1	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort :	proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Ethiek, ethische stromingen, discriminatie, oordelen, communicatie, antisemitisme, geschiedenis van het jodendom.
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

go201 — **Hoofdstuk 7 en discussies over actuele onderwerpen**

Moment	: P2	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag		Grenzen van het bestaan: de dood, abortus problematiek, eugenese, zelfdoding, euthanasie.
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

go301 — **Hoofdstuk 4 en 9**

Moment	: T3	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort :	proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Misdaad, straf, kwaad, schuld, geweten, criminaliteit, de doodstraf, de media, invloed van de media, manipulatie door de media, meningsuiting en meningsvorming, schrijvende pers.
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

go401 — **Hoofdstuk 6, 8 en discussies over actuele onderwerpen**

Moment	: P4	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk		Bewustzijnsveranderende middelen, gokverslaving, machtmisbruik, geweld en vrede, bewapeningswedloop, ontwikkelingsproblematiek, verstoring ecologische evenwicht.
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde eindcijfer telt mee in 6-VWO met gewicht 1.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Rekenen VWO 5

Blokken 1 t/m 9

rkt101

Moment	: P1	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 30	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Blokken 1 t/m 9Samenvattingen en toetsopdrachten van de domeinen Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en VerbandenBlokken 1 t/m 3 (blz. 54), Blokken 4 en 5 (blz. 92), Blokken 6 en 7 (Blz. 130), Blokken 8 en 9 (blz. 170)Met de toets Rekenen 1F-2F-3F - wordt getoetst of een kandidaat niveau 1F of 2F beheerst of op weg is naar niveau 3F. De toets geeft uitslag op de rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en Verbanden.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Blokken 8 en 9

rkt201

Moment	: P2	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 30	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Blokken 8 en 9Blok 8 : Informatie verwerkenBlok 9: Regelmaat en formulesMet de toets Rekenen 2F - Verbanden wordt getoetst of de kandidaat niveau 2F voor het rekendomein Verbanden beheerst. De toets geeft uitslag op de domeinonderwerpen: patronen, tabellen, grafieken/diagrammen, woordformules & vuistregels en informatiebronnen combineren.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Blokken 1 t/m 9

rkt301

Moment	: P3	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 30	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Blokken 1 t/m 9Met de toets Rekenen 2F-3F wordt getoetst of een kandidaat niveau 2F of 3F beheerst. De toets geeft uitslag op de rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en Verbanden.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Blokken 1 t/m 9

rkt401

Moment	: P4	Eindtermen	: 3F domeinEindtoets
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Blokken 1 t/m 9Met de toets Rekenen 3F wordt getoetst of een kandidaat niveau 3F beheerst. De toets geeft uitslag op de rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en Verbanden.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht